

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 1/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PROLINE ANTIDUST

Kod wyrobu: 221

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: lepki płyn do zabezpieczania ścian kabin lakierniczych

Zastosowanie odradzane: nie dotyczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o.	tel. 018 44 00 492
ul. Jana Pawła II 26	fax.018 44 00 494
33-300 Nowy Sącz	
E-mail osoby odpowiedzialnej	biuro@stsberg.pl
za kartę charakterystyki	
Godziny urzędowania	8.00 – 16.00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny w godzinach: 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

Numer alarmowy: 112 (numer całodobowy)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

EUH208-Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210-Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Indeksowy Nr Indeksowy	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C)

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 2/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

	Nr Rejestracji		
2-Butoksyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	1-5

Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną! Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

W przypadku wdychania: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

W przypadku połknięcia: Wypluć usta dużą ilością wody. W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1. W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.

Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami.

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa:

Nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 3/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

Środki ochrony indywidualnej strażaków:	Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego. Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.
--	--

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego. Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi). Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby. Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować. Usunąć nieszczelność, jeśli jest to bezpieczne

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny). Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi. Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7. Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8. Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:	Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu). Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:	Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić. Mieć w pogotowiu środki ochrony dróg oddechowych. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:	<u>Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:</u> Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. <u>Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:</u> Nie składować ze środkami spożywczymi. Nie składować ze środkami
--	---

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 4/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

	utleniającymi. <u>Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:</u> Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
--	--

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Wartość [mg/m ³]	Wartość [ppm]	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	Norma
2-Butoksyetanol	111-76-2	-	20 50	98	200	PN-Z-04023-02:1989(w)
Gliceryna	56-81-5	-	-	10	-	-

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2020 r., poz. 61).

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

DNEL*

2-Butoksyetanol

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe, skutki lokalne
Wartość: 147 gm/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: skórnice
Potencjalne skutki zdrowotne: krótkotrwałe, schorzenia
Wartość: 44,5 mg/kg bw/d

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: krótkotrwałe, schorzenia
Wartość: 426 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: droga pokarmowa
Potencjalne skutki zdrowotne: krótkotrwałe, schorzenia
Wartość: 13,4 mg/kg bw/d

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: krótkotrwałe, skutki lokalne
Wartość: 123 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: skórnice
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe, schorzenia

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 5/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

Wartość: 38 mg/kg bw/d

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe, schorzenia
Wartość: 49 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: droga pokarmowa
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe, schorzenia
Wartość: 3,2 mg/kg bw/d

Końcowe przeznaczenie: Pracownik
Droga narażenia: skórnice
Potencjalne skutki zdrowotne: krótkotrwałe, schorzenia
Wartość: 89 mg/kg bw/d

Końcowe przeznaczenie: Pracownik
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: krótkotrwałe, schorzenia
Wartość: 663 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownik
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: krótkotrwałe, skutki lokalne
Wartość: 246 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownik
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe, schorzenia
Wartość: 75 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownik
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe, schorzenia
Wartość: 98 mg/m³

Gliceryna

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe, skutki lokalne
Wartość: 33 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Konsument
Droga narażenia: droga pokarmowa
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe, schorzenia
Wartość: 56 mg/m³

Końcowe przeznaczenie: Pracownik
Droga narażenia: drogi oddechowe
Potencjalne skutki zdrowotne: długotrwałe, skutki lokalne
Wartość: 56 mg/m³

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 6/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

PNEC**

2-Butoksyetanol

Woda słodka

Wartość: 8,8 mg/l

Woda morska

Wartość: 0,88 mg/l

Osad wody słodkiej

Wartość: 34,6 mg/l

Gleba

Wartość: 2,8 mg/kg dw

Instalacja oczyszczania ścieków

Wartość: 463 mg/l

Osad wody morskiej

Wartość: 3,46 mg/kg dw

Gliceryna

Woda słodka

Wartość: 0,885 mg/l

Woda morska

Wartość: 0,088 mg/l

Instalacja oczyszczalni ścieków

Wartość: 1000 mg/l

Osad wody słodkiej

Wartość: 3,3 mg/kg dw

Osad wody morskiej

Wartość: 0,33 mg/kg dw

Gleba

Wartość: 0,141 mg/kg dw

Woda, sporadyczne uwalnianie

Wartość: 8,85 mg/l

* *Derived No-Effect Level – Pochodny poziom niepowodujący zmian*** *Predicted No-Effect Concentration – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku***8.2. Kontrola narażenia**

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu). Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy. Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.

Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku krótkotrwałego lub niedużego narażenia stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym; w przypadku intensywnego lub długiego narażenia stosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym
----------------------------------	---

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 7/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

	dopływem powietrza. Filtr A/P2
Ochrona rąk:	Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność. Materiał, z którego wykonane są rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny. Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374). Materiał, z którego wykonane są rękawice: Kauczuk fluorowy (Viton). Zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem. Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Poziom przenikania i czas przebicia: poziom 6 ≥ 480 min. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Ochrona oczu i twarzy:	Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.
Ochrona skóry i ciała:	Stosować odzież ochronną.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Płynny
Barwa:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie oznaczono
Wartość pH:	7,2
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres	
temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	n.s.
Szybkość parowania:	Nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	n.s.
Dolna granica wybuchowości:	n.s.
Górna granica wybuchowości:	n.s.
Prężność par:	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrza = 1):	Nie oznaczono
Gęstość:	1,07 g/cm ³
Gęstość nasypowa:	n.s.
Rozpuszczalność:	Aceton Etanol., Eter
Rozpuszczalność w wodzie:	Rozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	Nie oznaczono
Lepkość:	820 mPas (20°C)
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.
Właściwości utleniające:	Nie

9.2. Inne informacje

Zawartość rozpuszczalnika: 3,8%

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 8/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

Unikać kontaktu z mocnymi alkaliami.

Unikać kontaktu z mocnymi kwasami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez wdechowanie:	ATE	>20	mg/l/4h	wartość wyliczona, Niebezpieczne pary
Toksyczność ostra, poprzez wdechowanie:	ATE	>5	mg/l/4h	wartość wyliczona, aerozol
Działanie żrące/drażniące na skórę:				b.d.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				b.d.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				b.d.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				b.d.
Działanie rakotwórcze				b.d.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:				b.d.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE):				b.d.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 9/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):				b.d.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:				b.d.
Objawy:				b.d.

2-Butoksyetanol

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie:	ATE	1200	mg/kg			
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	2275	mg/kg	Królik	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:	LC50	10-20	mg/l/4h	Szczur		Niebezpieczne pary
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Produkt działa odtłuszczająco.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Świnka morska	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nie (kontakt ze skórą)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Mysz	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Ujemnie
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Ujemnie

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 10/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

Działanie rakotwórcze				Szczur	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Ujemnie
Działanie rakotwórcze	NOAEC	125	ppm	Mysz	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Ujemnie
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Nie
Objawy:						kwasica, ataksja, duszności, duszność, odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, pobudzenie, kaszel, bóle głowy, dolegliwości żołądkowo- jelitowe, bezsenność, podrażnienie błony śluzowej, zawrót głowy
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Szczur	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Królik	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

Gliceryna

Toksyczność/działanie	Próg graniczny	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
Toksyczność ostra, poprzez spożycie	LD50	>2000	mg/kg	Szczur		
Toksyczność ostra, przez skórę:	LD50	>10000	mg/kg	Królik		
Działanie żrące/drażniące na skórę:				Królik	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Nie drażniący

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 11/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:				Królik	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nie drażniący
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:				Świnka morska		Nie uczulający
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Ujemnie
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	NOAEL	2000	mg/kg/d			Ujemnie
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):	NOAEL	3,91	mg/l	Szczur		14d
Zagrożenie spowodowane aspiracją:						Ujemnie
Objawy:						bóle brzucha, odrętwienie, oszołomienie, biegunka, Wymioty, bóle głowy, podrażnienie błony śluzowej

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Produkt

Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.1. Toksyczność dla ryb:							b.d.
12.1. Toksyczność dla dafni:							b.d.
12.1. Toksyczność dla glonów:							b.d.
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:							b.d.
12.3. Zdolność do bioakumulacji:							b.d.
12.4. Mobilność w glebie:							b.d.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							b.d.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania:							b.d.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 12/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

2-butoksyetanol

	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksyczność dla ryb:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksyczność dla dafni:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksyczność dla glonów:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksyczność dla glonów:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	łatwo biologicznie rozkładalne
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	łatwo biologicznie rozkładalne
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	BCF		3,2				Znikome
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nie należy oczekiwać
12.4. Mobilność w glebie:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.4. Mobilność w glebie:	Koc		67				Ocena ekspercka
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
Toksyczność dla bakterii:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Gliceryna

Toksyczność / działanie	Próg graniczny	Czas	Wartość	Jednostka	Organizm	Metoda badawcza	Uwaga
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	BOD5		0,87	g/g			

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830				Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 13/15		
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST						

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	COD		1,16	g/g			
12.1. Toksyczność dla ryb:	LC50	96h	> 5000	mg/l	Carassius auratus		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksyczność dla dafni:	EC5	72h	3200	mg/l			Entosiphon sulcatum
12.1. Toksyczność dla glonów:	EC50		2900	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:		14d	63	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	BOD/COD		>60	%			
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	BOD5/COD		> 50	%			
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:	DOC		>70	%			łatwo biologicznie rozkładalne
12.3. Zdolność do bioakumulacji:	Log Pow		-1,75			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow 1-3).
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:							Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB
Toksyczność dla bakterii:	EC5	16h	> 10000	mg/l	Pseudomonas putida		

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2021 poz. 779 t.j.).

Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

Zawartość opakowania wg:

Kod odpadu 08 01 11* – Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod odpadu 08 01 12 – Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11*.

Opakowanie częściowo opróżnione:

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 14/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

Kod odpadu 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/ IMDG/ IATA: n.s.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

n.s.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

n.s.

14.4. Grupa pakowania

ADR n.s.

IMDG n.s.

IATA n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tekst jednolity Dz.U. 202020, poz. 1337)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2020 poz. 197)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania

PROLINE ANTIDUST

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Karta charakterystyki mieszaniny zgodna z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830	Wersja 1.0 Aktualizacja: 16.12.2021 r. Strona/stron 15/15
Nazwa:	PROLINE ANTIDUST	

budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015, poz. 445 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2020, poz. 61).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2020, poz. 797 tekst jednolity).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114 t.j.);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 t.j.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U 2015, poz. 1097).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje uzupełniające:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa

Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa

Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej są zgodne z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.

* * * * *